WorldWide Innovative Opportunities

BRE2ZE

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSHINWEISE

Elektrische Sicherheit, Bedienungsanleitung, Aufstellung 4
Betrieb 5
USB Anschlüsse, Servicefall, Kontakt 6

ERSTE SCHRITTE

Lieferumfang, Einlegen der Batterien 7
Geräteübersicht 8
Fernbedienung 9
Stromversorgung, Verbindung zum Fernseher/ Satellitenantenne 10
Verbindung zum Netzwerk/ AV Receiver/ Speichergeräten 11
Ein/Ausschalten, Standby 12
Einrichtungsassistent 13

BEDIENUNG

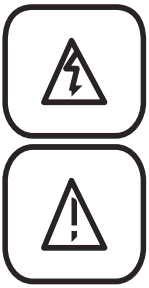
Lautstärke, Audio Einstellungen, TV/ Radio, Programmwahl 15
Infoleiste, Programmübersicht 16
Favoritengruppen, Sendersortierung 17
Marker setzen, Videotext, Untertitel, Optionskanäle, EPG 19
Manuelle/ Automatische Aufnahme 22
Timeshift, Media Player, Aufnahme Manager 23
Hauptmenü, Info Panel, Timer, Informationen 24

SYSTEMEINSTELLUNGEN

Audio/ Video Einstellungen 25
Sprachauswahl, Tastenbelegung, Extra Anpassungen, Kanalliste 26
Erweiterte Einstellungen 27
Systemsprache, Netzwerk, LED Display Setup, Testscreens 28
Netzwerk, WLAN 29
Satelliteneinstellungen 31
Autobouquet Marker, Satfinder 32
Kanalsuche 33
CI (Common Interface), Lautstärkeanpassung, Jugendschutz, Werkseinstellungen 34
Plugins/ Erweiterungen 35
Softwareupdate 36
Websteuerung 37
Problemlösungen 38

Gewährleistungsbedingungen 40
Recycling Informationen 41
Lizenzen & Haftungsausschluss 42

SICHERHEITSHINWEISE



Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer auf gefährliche Spannungen an einigen freiliegenden Bauteilen im Inneren des Gerätes hin. Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen (Service) in diesem Handbuch hin, die unbedingt befolgt werden sollten. Das Gerät wurde getestet und entspricht lt. FCC Norm den Standards eines Klasse B Gerätes. Diese Standards wurden entwickelt um Interferenzen mit anderen heimischen Elektrogeräten zu vermeiden bzw. zu reduzieren. Dieses Gerät kann Radiowellen verursachen und ist es nicht wie in der Anleitung vorgeschrieben installiert, kann es zu Störungen des Radios oder Fernsehers, zum Beispiel beim Ein- oder Ausschalten des Gerätes kommen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

- Folgen Sie den Sicherheitshinweisen und Instruktionen dieses Handbuches.
- Dieses Handbuch sollte für späteres Nachschlagen sicher aufbewahrt werden.

An english version of this guide can be found on our website in the download section of the product .

AUFSTELLUNG

- Fassen Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an.
- Das Gerät kann nur mit der auf der Rückseite und auf dem Netzteil beschriebenen Spannung betrieben werden.
- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Feuchtigkeit und Wasser positioniert werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Fläche. Das Gerät könnte beschädigt oder Personen verletzt werden. Jegliche Befestigungen sollten nur nach den Herstellerinformationen angebracht werden oder von dem Hersteller bezogen werden.
- Das Kabel ist ummantelt und isoliert den Strom. Stellen Sie bitte keine Gegenstände auf das Kabel, da dadurch die Schutzfunktion verloren gehen könnte. Vermeiden Sie große Belastungen des Kabels, insbesondere an Buchsen und Steckern.
- Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose herausziehen wollen, ziehen Sie immer am Stecker und nicht am Kabel. Das Kabel könnte ansonsten reißen.
- Für den Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und der Antenne/Kabel. Dies verhindert Schäden aufgrund von Blitzschlägen.
- Überlasten Sie keine Steckdosen, Verlängerungskabel oder sonstige Leitungen, da dies zu Bränden oder elektrischen Schocks führen kann.
- In die Öffnungen des Gerätes dürfen keine Gegenstände eingeführt werden, da an einigen Stellen Strom fließt und der Kontakt Feuer oder einen Stromschlag hervorrufen kann.
- Ziehen Sie für die Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose.

- Benutzen Sie keine Flüssigreiniger oder Reinigungssprays. Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Schließen Sie keine Zusatzgeräte an, die nicht vom Hersteller empfohlen sind.
- Das Gerät kann auf unbeschränkte Zeit ein Standbild auf dem Bildschirm bzw. auf dem Fernseher anzeigen. Hierbei können Schäden am Bildschirm entstehen. Aktivieren Sie den Bildschirmschoner oder schalten Sie das Gerät aus. Betreiben Sie das Gerät nie permanent im 4:3 Modus. Dies könnte bei längere Benutzung zu Schäden am Bildschirm führen.
- Die Öffnungen des Gehäuses dienen der Lüftung, damit das Gerät nicht überhitzt. Diese müssen immer frei gehalten werden.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie z.B. Öfen, Heizungen positioniert werden. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen.
- Setzen Sie das Gerät und die Fernbedienung nicht direkter Sonnenstrahlung aus. Dies beeinträchtigt die Funktion und könnte zu Schädigungen führen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in staubigen Umgebungen. Starker Zigarettenrauch kann elektronische Geräte beeinträchtigen. Schäden durch Zigarettenrauch werden nicht im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung kostenlos behoben.

BETRIEB

Das Gerät ist für den Betrieb an einer den Vorschriften entsprechenden Empfangsanlage vorgesehen.

- Um Sach- oder Personenschäden zu vermeiden und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, lassen Sie Ihre Satellitenempfangsanlage von einem Fachbetrieb installieren. Die Empfangsanlage muss den Vorschriften entsprechend geerdet sein!
- Ist die Antenne nicht präzise ausgerichtet, kann es zu Bildstörungen und anderen Empfangsproblemen kommen. Dies kann auch nur einzelne Sender betreffen oder vom Wetter abhängig sein. Bitte lassen Sie ihre Antenne von einem Fachbetrieb einmessen.
- Verwenden Sie hochwertige Antennenkabel.
- Ist das LNB Ihrer Satellitenantenne zu alt, ist es möglicherweise nicht mehr für den Empfang aller aktuellen Satellitenprogramme geeignet. Lassen Sie ein LNB installieren, dass für den Empfang aller Programme geeignet ist (häufig "Digital" oder "Universal" LNB bezeichnet).
- Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild bzgl. der maximalen Stromabgabe des Antennenanschlusses.

Informieren Sie sich auf der Internetseite Ihres Satellitenbetreibers oder im Fachhandel über die korrekte Ausrichtung Ihrer Empfangsanlage und aktuelle Senderlisten.

SICHERHEITSHINWEISE

USB ANSCHLÜSSE
Die USB-Anschlüsse an diesem Gerät sind nicht zum Aufladen von Geräten mit integriertem Akku (z.B. Mobiltelefone, Tablet Computer, MP3-Player usw.) geeignet. Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild bzgl. der maximalen Stromabgabe der USB-Anschlüsse.

SERVICEFALL
Führen Sie Reparaturen niemals selbst durch, bitte überlassen Sie dies immer qualifiziertem Personal. Kontaktieren Sie den Reparaturdienst bei folgenden Fehlern:

- Wenn das Netzteil oder Netzkabel defekt ist.
- Wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind.
- Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist.
- Wenn das Gerät trotz richtiger Anwendung nicht funktioniert.
- Wenn das Gerät fallen gelassen wurde und wenn das Produkt Leistungsschwankungen aufweist.

Verwenden Sie originale Ersatz- und Zubehörteile. Falsche Ersatzteile können zu Kurzschlüssen oder Feuer führen.

KONTAKT
Wir helfen Ihnen gern bei Fragen zur Bedienung oder falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten. Bitte beachten Sie auch die Hinweise zu Fehlerbehebung am Ende dieses Handbuches!

Den technischen Service unserer Geräte übernimmt in unserem Auftrag die Firma ERS GmbH Elektronik Repair Service, zu erreichen unter:

ERS GmbH Elektronik Repair Service
Weidegrund 3
21614 Buxtehude / Niedersachsen
Germany

Telefon: +49 4161 800 24 24 (Mo-Fr: 09—17:30 Uhr)
eMail: support@ersservice.de

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie auf unserer Internetseite, per E-Mail oder per Telefon. Weitere Informationen finden Sie in den Gewährleistungsbedingungen am Ende dieses Handbuches.

ERSTE SCHRITTE

LIEFERUMFANG

Folgende Bestandteile gehören zum Lieferumfang des WWIO BRE2ZE Receivers:

- WWIO BRE2ZE
- Fernbedienung
- Netzteil
- Batterien
- Bedienungsanleitung

Falls eines dieser Teile fehlen sollte, wenden Sie sich bitte schnellstmöglich an Ihren Händler. Bewahren Sie die Originalverpackung für den Fall auf, da das Gerät in diesem Fall ggf. an den Händler zurückgeschickt werden muss.

EINLEGEN DER BATTERIEN

1. Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung und legen Sie die Batterien ein. Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polarität (+/-).
2. Schieben Sie den Batteriedeckel wieder zu (Abbildung).
3. Richten Sie die Fernbedienung immer direkt auf das Sensorfeld (IR) des Gerätes.
4. Die Entfernung zu dem Gerät sollte nicht mehr als 5 Meter betragen und der Operationswinkel nicht größer als 60° sein.
5. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

Hinweise:

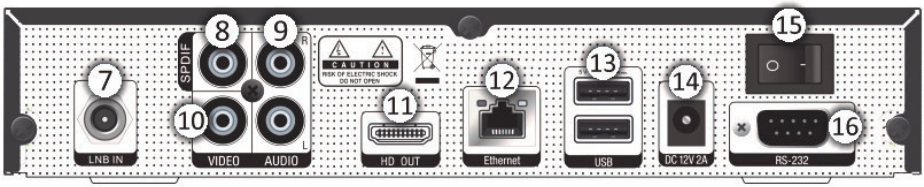
- *Entfernen und Erneuern Sie alte Batterien. Diese könnten auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.*
- *Austretende Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit.*
- *Bei Verschlucken der Batterie oder Batterieflüssigkeit suchen Sie sofort einen Arzt auf.*
- *Bei Haut-/Augenkontakt die Haut/Augen auswaschen und einen Arzt aufsuchen.*

GERÄTEÜBERSICHT

Frontseite

1	Power Taste	Zum Ein/Aus/StandBy Schalten des Gerätes
2	Hoch/Runter Taste	Schaltet Kanal/Navigiert im Menü hoch/runter
3	OK Taste	Zum Bestätigen/Auswählen von Aktionen
4	Status LED	Zeigt den Betriebszustand des Gerätes an
5	Common Interface	Schacht für Common Interface (CI) Module
6	Smartcard	Schacht für Smartcard Karte (optional)

Rückseite



7	LNB IN	Zum Anschluss des Satellitenkabels
8	SPDIF	Digitaler Koaxialer Audioausgang
9	AUDIO	Analoger Audioausgang
10	VIDEO	Analoger Videoausgang
11	HDMI	Digitaler Audio & Videoausgang
12	Ethernet	Netzwerkschnittstelle
13	USB	USB 2.0 Anschlüsse
14	DC IN	Anschluss für das Netzteil
15	Netzschalter	Zum Ein/Ausschalten des Gerätes
16	RS-232	Serieller Anschluss

Bitte benutzen Sie zum Betrieb ausschließlich das mitgelieferte Netzteil um Überspannungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden.

FERNBEDIENUNG

1	Zum Ein/Aus/StandBy Schalten des Gerätes
2	Status LED (Leuchtet bei Tastatureingaben)
V-Format	Video Modus Umschaltung (Panscan, Letter box, Scale)
MUTE	Stummschaltung
3	Zifferntasten / Eingabetasten / Kanaldirekt wahl
EPG	Elektronische Programmübersicht
INFO	Zeigt Programminformationen
PVR	Zeigt eine Übersicht der Aufnahmen
VOL	Lautstärkeregelung lauter/leiser
PORTAL	Plugintaste (optional)
CH	Schaltet einen Kanal vor/zurück
MENU	Zeigt das Hauptmenü des Gerätes
4	Steuerkreuz
5	Farbtasten
OK	Bestätigen von Eingaben oder Auswahl
AUDIO	Audioeinstellungen
SUB	Untertitel Menü
FAV	Zeigt die Favoritengruppen
MEDIA	Öffnet den Media Player
TV	Schaltet in den TV Modus
RADIO	Schaltet in den Radio Modus
TEXT	Öffnet den Videotext
HELP	Öffnet das Hilfemenü
F1 - F4	Funktionstasten (optional)
◀◀	Rückspulen
▶II	Pause / Wiedergabe / Timeshift starten
■	Stop / Timeshift stoppen
▶▶	Vorspulen
●	Aufnahme
TIMER	Zeigt die Timerliste
I◀◀	Zurückspringen
▶▶I	Vorspringen

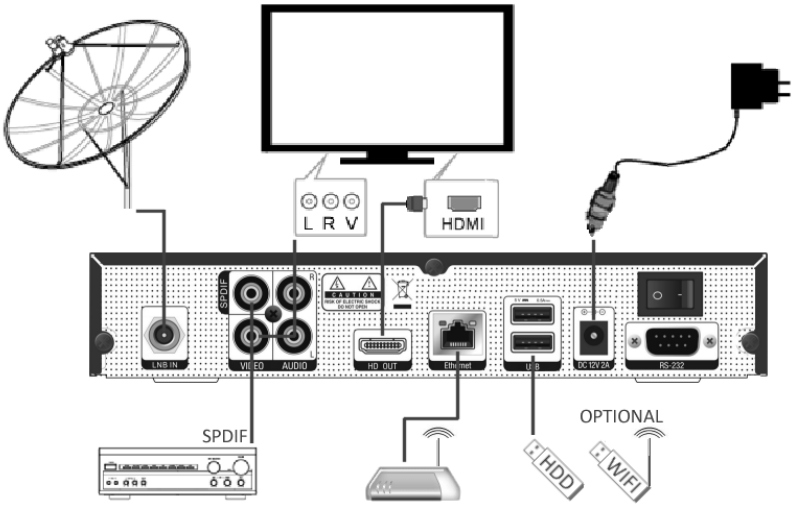
Im Linux Betriebssystem können Sie die Tastenbelegung optional nach Ihren Wünschen anpassen. Die Einstellungen dazu finden Sie unter „MENU/Einstellungen/System/ Tastenbelegung“ bzw. für die Funktionstasten und die Portal Taste unter „MENU/ Einstellungen/System/Erweiterte Einstellungen/Menü Anpassungen/Tastenbelegung“

STROMVERSORGUNG

Stellen Sie sicher, dass bei der Installation alle Geräte ausgeschaltet und von dem Stromnetz getrennt sind. Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehers und beachten Sie dort die Sicherheitshinweise. Achten Sie auf einen sorgfältigen Anschluss der Steckverbindungen. Benutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil zur Stromversorgung. Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild des Netzteils.

Hinweis:

Das Netzteil liefert eine stabilisierte Gleichspannung von 12 Volt. Der Betrieb mit einer nicht-stabilisierten Spannung kann das Gerät beschädigen. Nur mit dem mitgelieferten Netzteil ist ein sicherer Betrieb und die Einhaltung aller Vorschriften und Normen gewährleistet.



VERBINDUNG ZUR SATELLITENANTENNE

Verbinden Sie das Kabel Ihrer Satellitenempfangsanlage mit dem Antenneneingang (LNB IN) des Gerätes. Verschrauben Sie den sogenannten F-Stecker handfest mit dem LNB IN Eingang und achten Sie darauf, dass keine Kurzschlüsse entstehen. Verwenden Sie hochwertige Antennenkabel, da bei minderwertigen Kabeln Empfangsstörungen entstehen können.

VERBINDUNG ZUM FERNSEHER

Verwenden Sie ein hochwertiges HDMI-Kabel, um das Gerät digital mit Ihrem Fernseher zu verbinden. Das Gerät verfügt ebenfalls über einen analogen Videoausgang. Wir empfehlen jedoch die Verwendung einer HDMI-Verbindung zum Fernseher. Nur so erreichen Sie eine hohe Bildqualität. Kleine Schriften sind evtl. nicht lesbar, wenn analoge Bildsignale zum Fernseher übertragen werden.

Hinweise:

- *Sollte bei einer HDMI-Verbindung kein Bild auf Ihrem Fernseher erscheinen, prüfen Sie bitte zunächst ob Sie die richtige HDMI-Buchse als Signalquelle ausgewählt haben. Details entnehmen Sie bitte dem Handbuch Ihres Fernsehers.*
- *Sollte das Gerät über die HDMI-Buchse eine Auflösung ausgeben, die von Ihrem Fernseher nicht unterstützt wird, verbinden Sie zunächst beide Geräte über die analoge Kabelverbindung. Nachdem Sie auf eine unterstützte Auflösung eingestellt haben, können Sie die HDMI-Verbindung wiederherstellen.*
- *Die Bildschirm Auflösung kann im Einstellungsmenü angepasst werden (Seite 25).*
- *Um die beste Anzeigeleistung am analogen Videoausgang zu erreichen, müssen Sie die Auflösung auf 576i einstellen! Wird über HDMI eine höhere Auflösung ausgegeben, ist die Leistung des analogen Bildausgangs möglicherweise reduziert.*

VERBINDUNG ZUM NETZWERK

Verwenden Sie ein hochwertiges Netzwerkkabel, um das Gerät mit Ihrem Internet-Router zu verbinden (Seite 29). Diesen Schritt können Sie überspringen, wenn Sie das Gerät mit einem drahtlosen Netzwerk (WLAN/Wi-Fi) verbinden wollen (Seite 30). Ein kompatibler WLAN USB 2.0 Stick ist optional im Handel erhältlich.

VERBINDUNG ZUM AV RECEIVER

Sie können die analogen Audiosignale (Video/Audio Chinch Ausgang) oder digitale Audiosignale (S/PDIF, Koaxial) zu Ihrem HiFi-System oder Digital AV Receiver übertragen. Das Ausgabeformat für den S/PDIF-Ausgang kann im Einstellungsmenü (Seite 25) global, oder über die Audio Taste der Fernbedienung wunschgemäß pro Kanal angepasst werden (Seite 15).

VERBINDUNG VON SPEICHERGERÄTEN

Das Gerät verfügt über zwei USB 2.0 Anschlüsse . An diesen Anschlüssen können USB-Geräte wie Massenspeichergeräte (USB-Sticks, Festplatten) oder zusätzlich USB-Eingabegeräte (Maus, Tastatur usw.) angeschlossen werden. Es werden die Dateisysteme FAT/FAT32/NTFS/EXT3/EXT4 unterstützt. Falls ein Medium mit einem anderem Dateisystem formatiert ist, dann wird dieses eventuell nicht vom Geräterkannt.

Hinweise:

- *Die USB-Anschlüsse an diesem Gerät sind nicht zum Aufladen von Geräten mit integriertem Akku (z.B. Mobiltelefone, Tablet Computer, MP3-Player usw.) geeignet.*
- *Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild bzgl. der maximalen Stromabgabe der USB-Anschlüsse.*

Das Gerät ist mit dem auf Linux basierenden Betriebssystem „openATV“ ausgestattet. Dieses Handbuch gibt Ihnen einen Überblick über die wichtigsten Systemfunktionen und Einstellungen. Die Entwickler und die Community arbeiten ständig an der Erweiterung und Verbesserung Ihrer Firmware. Mit der Einbindung von optionalen Plugins können Sie den Funktionsumfang Ihres Gerätes zudem beliebig erweitern, verändern und nach Ihren Wünschen anpassen. Für Support, Fragen oder Wünsche steht Ihnen im Internet, unter *www.opena.tv,* jederzeit eine freundliche Community zur Verfügung. Werden Sie noch heute Mitglied, erfahren Sie mehr über das enorme Potenzial Ihres Gerätes und erleben Sie ein völlig neues Fernsehgefühl.

EIN/AUSSCHALTEN, STANDBY

Um das Gerät einzuschalten muss der Netzschalter auf der Rückseite (Seite 8) eingeschaltet werden. Sofort startet das Gerät und bootet das Betriebssystem.

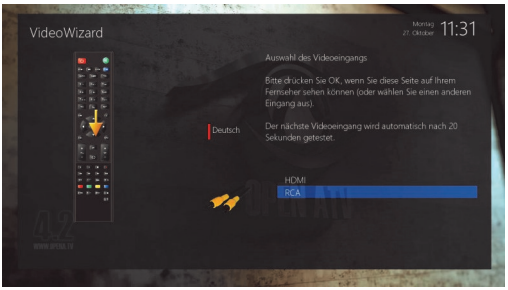
Im laufenden Betrieb kann das Gerät per Fernbedienung (Seite 9) oder am Gerät (Seite 8) mit der Ein/Aus Taste in den Standby Modus versetzt werden. Erneutes Drücken schaltet das Gerät wieder in den Betriebsmodus. Um das Gerät komplett auszuschalten sollten Sie das Gerät herunterfahren. Drücken Sie dafür etwas länger auf die Ein/Aus Taste des Gerätes oder der Fernbedienung, bis das Menü zum Herunterfahren erscheint.

Wählen Sie die Option *Ausschalten* um das Gerät auszuschalten. Sobald die Meldung für das erfolgreiche Herunterfahren auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes betätigen. Im Ausschaltmenü kann das Gerät außerdem komplett neu gestartet (*Neustart*), nur die Benutzeroberfläche neu gestartet (*GUI neu starten*) oder in den Standby Modus versetzt werden (*Standby*).

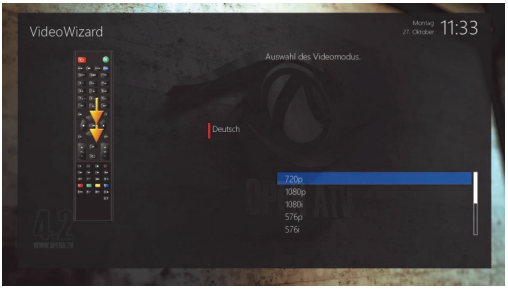
EINRICHTUNGSASSISTENT

Beim ersten Einschalten, sowie nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen, erscheint der Einrichtungsassistant. Der Assistent hilft Ihnen bei den Grundeinstellungen des Gerätes. Mit der **OK** Taste gelangen Sie einen Schritt weiter, mit **EXIT** einen Schritt zurück.

SCHRITT 1
Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten der Fernbedienung den gewünschten Videomodus aus und drücken Sie die **OK** Taste der Fernbedienung.

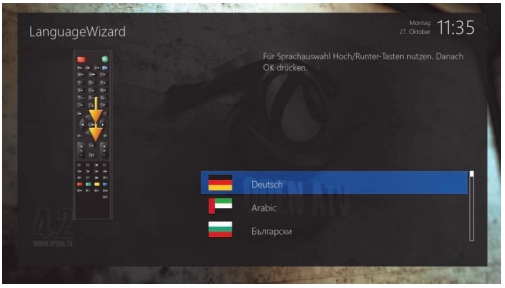

VideoWizard
11:31
Auswahl des Videoeingangs.
Bitte drücken Sie OK, wenn Sie diese Seite auf Ihrem Fernseher sehen können (oder wählen Sie einen anderen Eingang aus).
Der nächste Videoeingang wird automatisch nach 20 Sekunden getestet.
Deutsch
HDMI
RCA

SCHRITT 2
Wählen Sie die gewünschte Auflösung des Fernsehers aus und drücken Sie die **OK** Taste der Fernbedienung. Im Folgenden können Sie die Bildwiederholungsrate einstellen. Treffen Sie Ihre Wahl und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

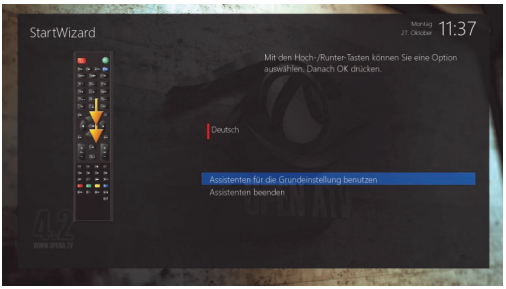


SCHRITT 3
Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie die **OK** Taste der Fernbedienung. Sie werden nun gefragt ob Sie die anderen nicht verwendeten Sprachen löschen möchten um Speicherplatz einzusparen. Treffen Sie Ihre Wahl und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

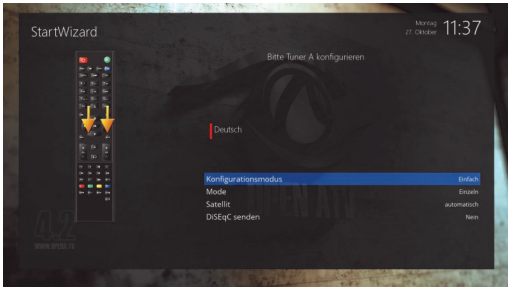
Sie können den Assistenten nun verlassen oder weitere Einstellungen vornehmen.

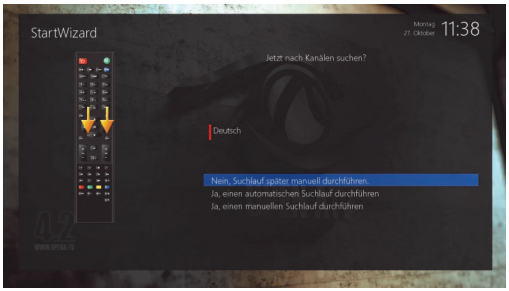


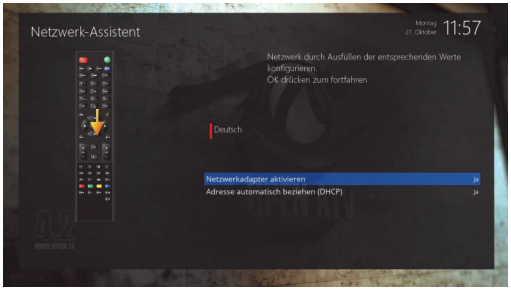
SCHRITT 4
Sie können nun den eingebauten Tuner manuell oder automatisch konfigurieren. Im Normalfall findet das Gerät automatisch die richtigen Einstellungen für Ihre Sat-Anlage. Drücken Sie **OK** um das Gerät die Einstellungen automatisch ermitteln zu lassen oder nehmen Sie die gewünschten Einstellungen manuell vor. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der **OK** Taste.



EINRICHTUNGSASSISTENT







SCHRITT 5

Sie können nun einen Sendersuchlauf automatisiert oder manuell durchführen lassen. Treffen Sie Ihre Wahl und bestätigen Sie mit der **OK** Taste. Das Gerät führt nun gemäß Ihrer Auswahl einen Sendersuchlauf durch oder wechselt zum nächsten Menüpunkt.

Das Gerät wird bereits mit einer vorkonfigurierten Senderliste für Astra 19,2 ausgeliefert. Diese Senderliste wird im Onlineupdate des Gerätes automatisiert auf den aktuellsten Stand gebracht (Seite 36).

SCHRITT 6

Den Jugendschutz können Sie mit *JA* aktivieren bzw. *NEIN* deaktivieren. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

SCHRITT 7

Im nun folgenden Menüpunkt können Sie die Einstellungen für den Internetzugang konfigurieren. Wenn Sie keine Einstellungen am Netzwerk vornehmen möchten, drücken Sie **OK** auf der Fernbedienung. Alternativ können Sie durch Drücken der ◀ ▶ Tasten der Fernbedienung in das Einstellungsmenü der gewählten Netzwerkschnittstelle wechseln und manuell konfigurieren.

Sollten Sie einen kompatiblen WLAN USB Stick vor dem Einschalten eingesteckt haben, wird Dieser nun automatisch erkannt und kann eingerichtet werden.

Die Ersteinrichtung ist damit abgeschlossen. Mit der **OK** Taste verlassen Sie den Assistenten und wechseln in den TV Modus des Gerätes.

BEDIENUNG

LAUTSTÄRKE

Zum Regeln der Lautstärke benutzen Sie die **VOL +/-** Tasten der Fernbedienung. Zum Stummschalten drücken Sie die **MUTE** Taste. Auf dem Bildschirm wird in diesem Modus ein gekreuzter Lautsprecher angezeigt.

AUDIO EINSTELLUNGEN

Unabhängig von den globalen Audioeinstellungen der Firmware (Seite 25) können Sie für jedes Programm manuelle Audioeinstellungen vornehmen. Drücken Sie zum Aufrufen der Einstellungen die **AUDIO** Taste der Fernbedienung. Der Inhalt dieses Menüs ist abhängig vom gewählten Sender. Benutzen Sie die Farbtasten der Fernbedienung für Einstellungen oder navigieren Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ zur gewünschten Tonspur und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

Erweiterte Einstellungen erreichen Sie durch Drücken der **MENU** Taste auf der Fernbedienung.

TV / RADIO UMSCHALTUNG

Für die Umschaltung zwischen TV und Radio Modus benutzen Sie die **TV** und **RADIO** Taste auf der Fernbedienung. Die Bedienung des Radio Modus unterscheidet sich nicht vom TV Modus.

PROGRAMMWAHL

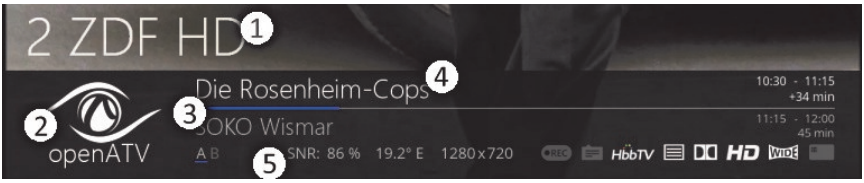
Mit den **CH +/-** Tasten der Fernbedienung können Sie ein Programm in der Programmliste nach vorn oder zurück schalten. Sie können alternativ den gewünschten Kanals einfach über die Eingabe der Kanalnummer mittels Zifferntasten der Fernbedienung aufrufen.

Eine weitere Möglichkeit ist die Benutzung der Programmliste, die Sie durch Drücken der Pfeiltasten ▲▼ auf der Fernbedienung erreichen. Navigieren Sie nun mit den Pfeiltasten ▲▼ zu dem gewünschten Kanal, und drücken Sie **OK**. Es wird zu diesem Kanal umgeschaltet.

Bei betätigen der Taste **0** auf der Fernbedienung schalten Sie zwischen den letzten beiden gesehenen Kanälen hin und her. Das kann eine nützliche Funktion sein, wenn während einer Sendung oder eines Films ein Werbespot gesendet wird. Eine Übersicht aller zuletzt gesehenen Sender erreichen Sie durch Drücken der **<** und **>** Taste der Fernbedienung.

INFOLEISTE

Beim Umschalten zwischen den Programmen und beim Drücken der **OK** Taste während einer laufenden Sendung wird eine Infoseite eingeblendet.



Im oberen Bereich wird die aktuelle Zeit, das Datum und das aktuelle Wetter für Ihren Ort angezeigt (Aktive Internetverbindung vorausgesetzt!). In der unteren Leiste sehen Sie die Programmnummer und den Sendernamen (**1**), sofern optional als Plugin installiert (Seite 36) das Senderlogo-Picon (**2**), die aktuelle und folgende Sendung mit Anfangs/Endzeit (**4**), die Sendungs-Fortschrittleiste (**3**), sowie erweiterte Programminformationen (**5**), bspw. Signalstärke, Satellit und gesendete Auflösung.

PROGRAMMÜBERSICHT

Durch Drücken der Pfeiltasten ▲▼ auf der Fernbedienung erreichen Sie die Programmübersicht aller Sender der aktiven Favoritengruppe (Seite 17).

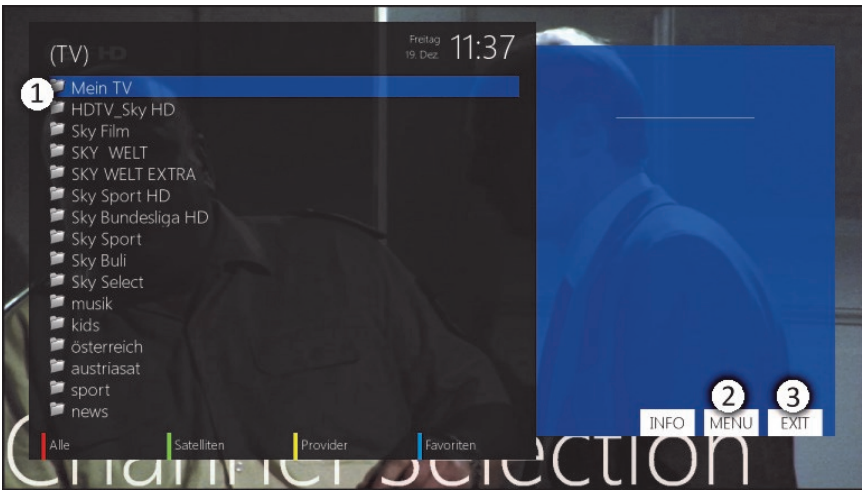
Übersichtlich angeordnet finden Sie den Namen der aktiven Favoritengruppe (**1**), die darin enthaltenen Programme und das aktuell gewählte Programm mit Sendungsnamen und Fortschrittsbalken (**2**). Auf der rechten Seite werden Informationen zur laufenden Sendung angezeigt, sowie eine Kurzübersicht über folgende Sendungen. Für eine ausführliche Sendungsliste

des gewählten Programms drücken Sie die **INFO** Taste. Mit der **MENU** Taste können Sie umfangreiche Einstellungen vornehmen oder Informationen des gewählten Senders anzeigen lassen. Ebenfalls ist es möglich den aktiven Sender in eine andere Favoritengruppe (Bouquet) zu verschieben oder aus der Programmliste zu entfernen. Im Verschiebemodus lassen sich Programmeplätze bequem sortieren (Seite 18).

Innerhalb der Programmliste können Sie mit den Pfeiltasten ▲▼ der Fernbedienung zu einem beliebigen Kanal navigieren, und durch Drücken der **OK** Taste dorthin umschalten. Mit den **CH +/-** Tasten können Sie schnell in eine andere Favoritengruppe wechseln. Andere Sortierungen der Programmliste können Sie über die Farbtasten aufrufen. Mit **EXIT** kehren Sie zum laufenden Programm zurück und beenden die Programmübersicht.

FAVORITENGRUPPEN / BOUQUET

Durch Drücken der **FAV** Taste der Fernbedienung oder der blauen Farbtaste in der Programmübersicht erreichen Sie Ihre Favoritengruppen.



Hier sehen Sie die vorhandenen Favoritengruppen (**1**). Um Einstellungen vorzunehmen, Gruppen zu erstellen, umzubenennen oder zu Löschen drücken Sie die **MENU** Taste (**2**). Zum Beenden drücken Sie die **EXIT** Taste auf der Fernbedienung.

SENDERSORTIERUNG

Individuelle Senderlisten können mit Hilfe der Favoritengruppen und der Programmübersicht realisiert werden. Eine Übersicht über alle verfügbaren Programme erreichen Sie durch Drücken der roten Farbtaste in der Programmübersicht (Seite 16). Von hier aus können Sie neue Programme bequem in Favoritenlisten verschieben.

Zum Verschieben eines Programms drücken Sie die **MENU** Taste in der Programmübersicht (Seite16), navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zum Menüpunkt „*Verschiebemodus aktivieren*“ und drücken die **OK** Taste. Zurück in der Programmübersicht können Sie nun das gewünschte Programm mit der **OK** Taste markieren und mit den ▲▼ Tasten innerhalb der Programmliste verschieben. Drücken Sie nochmals die **OK** Taste um das Programm auf den neuen Programmplatz zu speichern. Um den Verschiebemodus zu beenden drücken Sie die **MENU** Taste und navigieren zu dem Menüpunkt „*Verschiebemodus ausschalten*“.

Um ein Programm in eine andere Favoritengruppe zu verschieben, wählen Sie das gewünschte Programm in der Programmübersicht und drücken Sie die **MENU** Taste. Navigieren Sie zu dem Menüpunkt „*Programm zu Bouquet hinzufügen*“ und Drücken Sie **OK**. Nun können Sie die gewünschte Favoritengruppe auswählen und das Programm durch Drücken der **OK** Taste in die gewählte Favoritengruppe verschieben.

Um eine Favoritengruppe zu erstellen drücken Sie die **FAV** Taste auf der Fernbedienung um Ihre vorhandenen Favoritengruppen anzuzeigen. Drücken Sie die **MENU** Taste und navigieren Sie zu dem Menüpunkt „*Bouquet einfügen*“. Geben Sie nun mittels **Zifferntasten** der Fernbedienung den gewünschten Namen ein und drücken Sie **OK** zum Speichern.

Um Programme umzubenennen oder zu löschen drücken Sie die **MENU** Taste in der Programmübersicht (Seite 16) und navigieren Sie zu dem entsprechenden Menüpunkt. Drücken Sie **OK** um den Vorgang abzuschließen

Wir empfehlen die Benutzung der kostenlosen Editierungssoftware „Dreambox Edit“ für Ihren PC, die Sie im Internet unter „www.dreamboxedit.com“ herunterladen können.

MARKER SETZEN

Sie haben die Möglichkeit sogenannte Marker innerhalb Ihrer Programmliste (Seite 16) zu setzen und somit Ihre Programmliste in verschiedene Bereiche zu unterteilen. Um Marker zu setzen drücken Sie die **MENU** Taste in der Programmübersicht (Seite 16) und navigieren zu der Menüoption „*Marker einfügen*“. Geben Sie nun mittels Zifferntasten auf der Fernbedienung den gewünschten Namen ein und drücken zum Speichern die **OK** Taste. Zum Löschen von Markern drücken Sie die **MENU** Taste und wählen die Option „*Eintrag entfernen*“.

VIDEOTEXT

Um den Videotext eines laufenden Programms zu starten drücken Sie die **TEXT** Taste auf der Fernbedienung. Mit den Zifferntasten können Sie Videotextseiten direkt anwählen. Die Farbasten sind je nach Angebot des Senders ebenfalls mit Funktionen belegt. Zum Verlassen des Videotext drücken Sie die **EXIT** Taste.

UNTERTITEL

Sofern der laufende Sender Untertitel anbietet, können Sie Diese durch Drücken der **SUB** Taste der Fernbedienung de/aktiviert werden. Globale Einstellungen zu der Untertitelung finden Sie in den Systemeinstellungen auf Seite 28).

OPTIONSKANÄLE

Einige Sender, bspw. SKY Select bieten auf Programmen Unterkanäle, sog. Optionskanäle an. Um diese Optionskanäle aufzurufen schalten Sie auf das gewünschte Programm und drücken Sie die grüne Farbtaste Ihrer Fernbedienung. Nun sollten alle Optionskanäle aufgelistet werden, die aktuell auf dem gewählten Programm verfügbar sind. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu dem gewünschten Optionskanal und drücken Sie die **OK** Taste zum Umschalten.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMM GUIDE)

Als Electronic Program Guide (EPG) bezeichnet man elektronisch verbreitete Informationen über das aktuelle Hörfunk- und Fernsehprogramm. Die Daten werden heute in der Regel als Zusatzangebot von den Sendern ausgestrahlt und sind kostenlos zu empfangen. Der elektronische Programmführer bietet einen Ersatz für gedruckte Programmzeitschriften, die meistens allerdings ein größeres Angebot haben, das sich nicht auf die reine Programminformation beschränkt. Mit Hilfe des EPGs lässt sich das laufende und kommende Fernseh- oder Radioprogramm anzeigen. Die Programmübersicht beinhaltet mindestens den Titel, die Uhrzeit und die Dauer jeder Sendung.

BEDIENUNG

Zusätzlich können zu den einzelnen Sendungen kurze Beschreibungen angezeigt werden. Außerdem lassen sich aus dem EPG heraus Programme umschalten oder Aufnahmen programmieren. Das Gerät bietet vielfältige Möglichkeiten Programminformationen und Übersichten zu erhalten.

Durch Drücken der **INFO** Taste können Sie von dem laufendem TV Programm Informationen über den Film bzw. die Sendung erfahren (Bild 1). Durch Drücken der Pfeiltasten ◄ ► bekommen Sie Informationen über die nächste Sendung. Mit der **grünen** Taste können Sie jeweils einen Timer zum Umschalten oder Aufnehmen (Angeschlossener USB Datenträger vorausgesetzt!) anlegen. Durch Betätigen der **gelben** oder **blauen** Taste können Sie die Ansicht des EPG verändern. Sie können zwischen Einfach EPG (EPG des gewählten Programms, Bild 2) oder Multi EPG (EPG aller Programme in der gewählten Programmliste, Bild 3) auswählen.

Willkommen in Gravity Falls
Ein ganzer Mann. Zeichentrick-Serie, USA 2012
Als Dipper beim "Männlichkeits-Tester" schlecht abschneidet, leidet sein Selbstbewusstsein darunter und er wendet sich an die Mannotauren, eine Gruppe sehr männlicher Kreaturen, die in einer Höhle leben. Unterdessen verpasst Mabel Gronkel Stan ein Umstyling, damit dieser die Kellnerin Lazy Susan beeindrucken kann.
Disney Channel
22.12, 10:00 - 10:25
25 min
Timer setzen
Einfach EPG
Multi EPG
INFO
MENU
EXIT

Disney Channel
Mo 22/12, 10:00 Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 10:25 Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 10:55 Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 11:20 Taran und der Zauberkessel
Mo 22/12, 12:35 Toy Story Toons
Mo 22/12, 12:45 Disneys American Dragon
Mo 22/12, 13:10 Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 13:35 Phineas und Ferb
Mo 22/12, 13:55 Meine Schwester Charlie
Mo 22/12, 14:25 Binny und der Geist
Mo 22/12, 14:50 Hund mit Blog
Mo 22/12, 15:20 Hotel Zack & Cody
Mo 22/12, 15:45 Mighty Med - Wir heilen Helden
Mo 22/12, 16:10 S3- Stark, schnell, schlau
Mo 22/12, 16:40 Phineas und Ferb
Mo 22/12, 17:00 Disneys American Dragon
Mo 22/12, 17:25 Star Wars - Das Imperium schlägt ins Aus
Mo 22/12, 17:50 Willkommen in Gravity Falls
IMDb-Suche
Timer hinzufügen
EPG-Suche
Auto-Timer
INFO
MENU
EXIT

Im MultiEPG Modus (Bild 3) können Sie durch Drücken der Pfeiltasten ◄ ► die nächstfolgende Sendung anzeigen lassen. Mit der **roten** Taste können Sie Informationen zur gewählten Sendung aus der IMDb (Internet Filmdatenbank) abrufen, sofern eine aktive Internetverbindung besteht. Mit der **grünen** Taste können Sie einen Timer zum Umschalten oder Aufnehmen (Angeschlossener USB Datenträger vorausgesetzt!) anlegen. Mit der **gelben** Taste können Sie Programmwiederholungen oder gleichnamige Sendungen innerhalb des EPG finden (Bild 4), mit den ▲▼ Tasten zu einer Sendung navigieren, mit der **INFO** Taste Informationen abrufen oder der **grünen** Taste einen Timer anlegen. Mit der **blauen** Taste können Sie automatisiert Timer zum Anschauen oder Aufnehmen durch das System anlegen lassen. Dies ist bspw. nützlich wenn Sie mehrere Folgen einer Serie an verschiedenen Tagen aufzeichnen möchten.

Disney Channel
Mo 22/12, 10:00 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 10:25 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 10:55 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 13:10 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Mo 22/12, 17:50 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Di 23/12, 13:10 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Di 23/12, 17:50 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Mi 24/12, 13:10 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Mi 24/12, 17:50 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
Do 25/12, 13:20 Disney Channel: Willkommen in Gravity Falls
IMDb-Suche
Timer hinzufügen
Neue Suche
Auto-Timer
INFO
MENU
EXIT

BEDIENUNG

Durch Drücken der **EPG** Taste erhalten Sie eine umfassende Übersicht über das Fernsehprogramm aller Sender Ihrer aktuell gewählten Programmliste (Bild 1). Mit den ◄ ► ▲▼ Tasten der Fernbedienung können Sie nun eine Sendung auswählen und durch Drücken von **INFO** Programminformationen aufrufen.

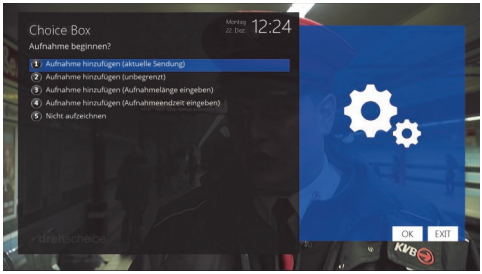
Mit der **roten** Taste können Sie Informationen zur gewählten Sendung aus der IMDb (Internet Filmdatenbank) abrufen (Bild 2), sofern eine aktive Internetverbindung besteht. Mit der **grünen** Taste können Sie einen Timer zum Umschalten oder Aufnehmen (Angeschlossener USB Datenträger vorausgesetzt!) anlegen. Mit der **gelben** Taste können Sie Programmwiederholungen oder gleichnamige Sendungen innerhalb des EPG finden, mit den ▲▼ Tasten zu einer Sendung navigieren, mit der **OK** Taste Informationen abrufen oder mit der **grünen** Taste Timer anlegen. Mit der **blauen** Taste können Sie automatisiert Timer zum Anschauen oder Aufnehmen durch das System anlegen lassen (Bild 3). Dies ist bspw. nützlich wenn Sie mehrere Folgen einer Serie aufzeichnen möchten

Eine weitere Möglichkeit das EPG während des laufenden Programms aufzurufen, ist das Drücken der ◄ ► Tasten der Fernbedienung. Das EPG wird mit dieser Ansicht kompakt dargestellt, damit Sie währenddessen weiter Fernsehen können. Die Funktionen sind gleich der normalen EPG Ansicht (siehe oben).

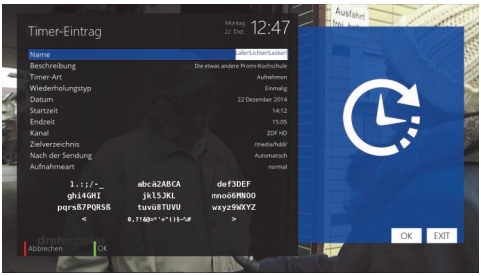
Zurück zum laufenden Programm gelangen Sie, ggf. durch mehrfaches Drücken, der **EXIT** Taste der Fernbedienung.

AUFNAHMEN

Sie haben die Möglichkeit, an diesem Gerät eine externe Festplatte oder einen Speicherstick an den rückseitigen USB 2.0 Ports anzuschließen. Im Normalfall wird das Speichermedium automatisch erkannt und es sind keine weiteren Einstellungen (Seite 27) mehr nötig. Sie erweitern durch den Anschluss eines Speichermediums Ihr Gerät mit der Möglichkeit Sendungen aufzunehmen, Medien abzuspielen oder das laufende Programm zu pausieren (Timeshift).



Um **manuell aufzunehmen**, drücken Sie die ● Taste Ihrer Fernbedienung. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die gewünschte Aufzeichnungsart (Bild 1) und Drücken die **OK** Taste um die Aufnahme zu beginnen. Um die Aufnahme manuell anzuhalten drücken Sie erneut die ● Taste und wählen die Option *„Aufnahme beenden“*. Drücken Sie die **OK** Taste. Es wird eine Liste aller aktuell ausgeführten Aufnahmen angezeigt. Drücken Sie erneut **OK** um die gewünschte laufende Aufnahme zu beenden.



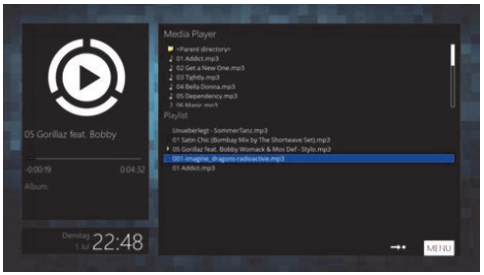
Aus dem Elektronischen Programmführer (EPG) heraus (Seite 20/21) haben Sie die Möglichkeit **automatische Aufnahmen (Timer)** zu programmieren. Wählen Sie die aufzunehmende Sendung und drücken Sie die **grüne** Farbtaste der Fernbedienung. Im nun erscheinenden Menü können Sie mit den ▲▼ Tasten die Aufnahmeparameter auswählen und entsprechend Ihren Wünschen konfigurieren. Sie können hierbei auch wählen (*Timerart*) ob das Gerät nur automatisiert zu der gewählten Sendung umschalten oder ob eine Aufnahme erfolgen soll. Drücken Sie die **grüne** Taste um den Timer hinzuzufügen. Eine Übersicht über alle angelegten Timer (Bild 3) erhalten Sie durch Drücken der **TIMER** Taste auf der Fernbedienung während des laufenden Programms. Hier können Sie manuell weitere Timer hinzufügen (**grüne** Taste), Timer deaktivieren (**gelbe** Taste) oder entfernen (**rote** Taste).

Eine Übersicht über die aufgenommenen Sendungen erhalten Sie durch Drücken der **PVR** Taste der Fernbedienung oder über den Media Player.

BEDIENUNG

Während des Fernsehens haben Sie die Möglichkeit das Programm zu pausieren und zeitversetzt weiterzusehen. Die **Timeshift**-Funktion ermöglicht das "Anhalten" des Fernsehprogramms und das lückenlose Weitersehen nach einer von Ihnen gewählten Zeit. Dazu wird ab dem Zeitpunkt des Aktivierens von Timeshift das Fernsehprogramm aufgezeichnet. Wenn Sie das Programm zeitversetzt fortsetzen, wird die Aufzeichnung wiedergegeben, jedoch gleichzeitig der Rest der Sendung weiterhin aufgenommen.

Drücken Sie die ▶|| Taste auf der Fernbedienung um Timeshift zu aktivieren. Möchten Sie an dieser Stelle weiterschauen drücken Sie erneut die ▶|| Taste, zum Beenden der Funktion die ■ Taste.



MEDIA PLAYER

Den Media Player erreichen Sie durch Drücken der **MEDIA** Taste Ihrer Fernbedienung. Hier können Sie Medien von einem angeschlossenen USB Massenspeicher abspielen oder Ihre Aufnahmen anschauen. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten innerhalb des Dateisystems zu dem Speicherplatz Ihrer Medien. Drücken Sie die **OK** Taste um Verzeichnisse zu öffnen oder eine Mediendatei zum Abspielen auszuwählen. Das Standard Verzeichnis für den angeschlossenen USB Datenträger heißt *„hdd“*, für Aufnahmen *„hdd/movie“*

Durch Drücken der **MENU** Taste können Sie zwischen Dateiliste und Playliste wechseln, Playlisten anlegen, importieren, exportieren und Dateien löschen.

AUFNAHME MANAGER

Durch Drücken der PVR Taste auf der Fernbedienung erreichen Sie den Aufnahmemanager. Hier sind alle Ihre Aufnahmen aufgelistet. Navigieren Sie mit den ▲▼ zu der gewünschten Aufnahme und Starten Sie die Wiedergabe mit der **OK** Taste.

Zahlreiche Bearbeitungsfunktionen erreichen Sie durch Drücken der **MENU** Taste, Informationen zu der gewählten Aufnahme durch Drücken der **INFO** Taste.

HAUPTMENÜ

Durch Drücken der **MENU** Taste der Fernbedienung erreichen Sie das Hauptmenü des Gerätes (Bild 1). Hier können Sie Ihr Gerät umfangreich konfigurieren und nach Ihren Wünschen anpassen. Das Handbuch erklärt Ihnen die wichtigsten Systemeinstellungen.

INFO PANEL
Im Info Panel können Sie verschiedene Informationen über ihr System abrufen sowie u.a. das Updatemenü (Seite 36) und das Plugin-Menü (Seite 35) erreichen.

TIMER
In diesem Menü erhalten Sie eine Übersicht über alle im System verfügbaren Timer (Bild 2), bspw. für Aufnahmen (Seite 22), für Systemaufgaben oder zum automatischen Ein/Ausschalten des Gerätes.

INFORMATIONEN
Benötigen Sie Hilfe zur Bedienung Ihres Gerätes , können Sie im Informationen-Menü Video Tutorials abrufen (Seite 38). Des weiteren erhalten Sie Informationen zu angeschlossenen Geräten, Speicher, Netzwerk oder dem aktuell ausgewählten Kanal.

ERWEITERUNGEN
Hier erreichen Sie das Plugin-Menü um Erweiterungen zu installieren oder zu entfernen (Seite 35)

EINSTELLUNGEN
In diesem Menüpunkt erreichen Sie die Systemeinstellungen des Gerätes (Seite 25).

STANDBY / NEUSTART
Hier können Sie das Gerät neu starten, oder herunterfahren (Seite 12).

SYSTEMEINSTELLUNGEN

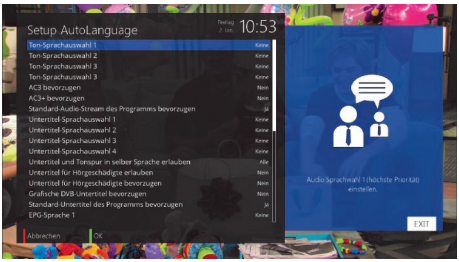
Sie erreichen die Systemeinstellungen durch Drücken der **MENU** Taste auf der Fernbedienung. Navigieren Sie nun mit der Fernbedienung zu dem Menüpunkt „*Einstellungen/System*“.

AUDIO/VIDEO

In diesem Menüpunkt (Bild 1) können sie Einstellungen zur Bild oder Tonausgabe konfigurieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Einstellung und wählen Sie mit den ◄ ► Tasten aus den Einstellungsmöglichkeiten. Speichern Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der **grünen** Taste.

Video-Ausgang	Hier können Sie den Videoausgang festlegen. Sie können zwischen HDMI (Digital) und Scart (Analog) Ausgang wählen.
Automatische Auflösung	Möchten Sie detailliert festlegen wie das Gerät bestimmte Auflösungen die vom Sender bereitgestellt werden handhaben soll, können Sie dies in diesem Menü konfigurieren.
Mode	Hier können Sie den Videomodus des Scart Anschlusses festlegen, wenn Scart als Videoausgang aktiviert ist. Wenn HDMI gewählt wurde können Sie in diesem Menü die Bildschirmauflösung konfigurieren.
Seitenverhältnis	Hier können Sie das Seitenverhältnis des Scart Anschlusses festlegen, wenn Scart als Videoausgang aktiviert ist.
Bildwiederholrate	Bei den meisten TV Geräten stehen die Optionen 50 Hz, Multi und 60 Hz zur Verfügung.
4:3 Inhalte anzeigen als/ 16:9 Inhalte anzeigen als	In diesem Menü können Sie festlegen wie Ihr Anzeigegerät das Seitenverhältnis des gewählten Senders anzeigen soll. Pan&Scan: Die Sendung wird auf einem 16:9 TV Gerät in ganzer Breite aber unten und oben wird ein Teils des Bildes abgeschnitten. Pillarbox: Die Sendung auf einem 16:9 TV Gerät in ganzer Höhe angezeigt allerdings entstehen links und rechts schwarze Balken. Nur skalieren: Die Sendung wird auf einem 16:9 TV Gerät in der ganzen Höhe aber leicht verzerrter Breite dargestellt.
Dolby/DTS/ACC Downmix	Wenn Sie den Ton digital unverändert über einen AV Receiver abgreifen möchten, müssen Sie diese Funktion deaktivieren. Die Steuerung am Gerät ist dann nicht mehr möglich, dies übernimmt der AV Receiver.
Überspringe EDID Prüfung	De/Aktiviert die HDMI EDID Kommunikation zwischen dem Anzeigegerät und dem Receiver.

SYSTEMEINSTELLUNGEN



AUTOMATISCHE SPRACHAUSWAHL

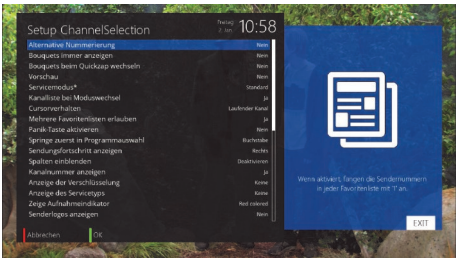
In diesem Menüpunkt (Bild 1) können sie Einstellungen zur Sprache konfigurieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Einstellung und wählen Sie mit den ◄► Tasten aus den Einstellungsmöglichkeiten. Speichern Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der **grünen** Taste.

TASTENBELEGUNG

In diesem Menüpunkt (Bild 2) können Sie Funktionen einiger Fernbedienungstasten konfigurieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Einstellung und wählen Sie mit den ◄► Tasten aus den Einstellungsmöglichkeiten. Speichern Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der **grünen** Taste.

EXTRA ANPASSUNGEN

In diesem Menü (Bild 3) können Sie u.a. den Umfang der angezeigten Systemeinstellungen einstellen (Einfach, Fortgeschritten oder Experteneinstellungen) und einige Verhaltensregeln des Gerätes bei bspw. Stromausfall festlegen.



KANALLISTE

In diesem Menüpunkt (Bild 4) können Sie Einstellungen zur Anzeige und Verhalten der Kanalliste konfigurieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Einstellung und wählen Sie mit den ◄► Tasten aus den Einstellungsmöglichkeiten. Speichern Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der **grünen** Taste.

Die Programmliste bzw. Favoriten selber konfigurieren Sie in der Programmübersicht (Seite 16/17).

SYSTEMEINSTELLUNGEN

ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

In diesem Menüpunkt (Bild 1) können sie erweiterte Systemeinstellungen konfigurieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Einstellung, Drücken Sie die **OK** Taste um Diese aufzurufen und wählen Sie mit den ◄► Tasten in den jeweiligen Menüs aus den Einstellungsmöglichkeiten. Speichern Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der **grünen** Taste.

Display — In diesem Menü können Sie u.a. die Helligkeit des Displays im Betrieb und Standby Zustand einstellen. Sofern das Gerät über ein VFD Display verfügt sind weitere Einstellungen zur Senderanzeige und Darstellung in diesem Menü möglich.

Spezielle Einstellungen — Einige Einstellungen zum Aufnahmeverhalten sind hier möglich.

Timeshift — In diesem Menü können Sie u.a. den Aufnahmepfad bei Timeshiftaufnahmen festlegen und Einstellungen zum zeitversetzen Fernsehen vornehmen.

Aufnahmen — In diesem Menü können Sie Einstellungen zur Aufnahme auf an das Gerät angeschlossene USB Massenspeicher festlegen, u.a. das Aufnahmeverzeichnis.

Eingabegeräte — In diesem Menü sind die Eingabegeräte aufgeführt und können konfiguriert werden.

Ex. Tastatur — Sollten Sie eine externe Tastatur an dem Gerät betreiben wollen, können Sie hier Einstellungen, bspw. das Layout konfigurieren.

Zeiteinstellungen — In diesem Menü können Sie festlegen wie das Gerät die Zeit/Datum Einstellungen synchronisieren soll und die Zeitzone festlegen.

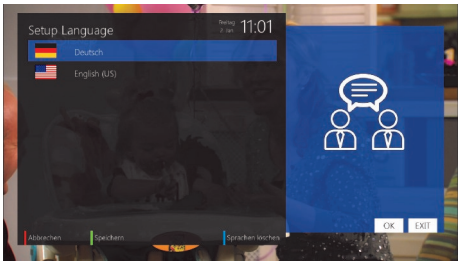
Log Einstellungen — Das Gerät kann diverse Vorgänge, bspw. für die Fehlerbehebung in einer Datei dokumentieren. Einstellungen diesbezüglich legen Sie in diesem Menü fest.

Menüanpassungen

- *Einstellungen* — Hier können Sie Aussehen und Funktionalität des Menüs und der Infoleiste konfigurieren
- *Tastenbelegung* — In diesem Menü können Sie die Farbtasten, Funktionstasten oder Portaltasten individuell mit Funktionen belegen
- *Skin Auswahl* — Sofern Sie mehrere Menüoberflächen (Skins) im Plugin Menü (Seite 35) installiert haben, können Sie hier das Design auswählen.
- *OSD Kalibrieren* — Höhe, Breite und Deckkraft der Menüoberfläche können hier angepasst werden
- *3D Konfiguration* — Einstellungen der Menüoberfläche im 3D Modus des Fernsehers konfigurieren

SYSTEMEINSTELLUNGEN

Speichergeräte	Sofern ein USB 2.0 Massenspeicher an das Gerät angeschlossen wurde, können Sie in diesem Menü den Datenträger konfigurieren, Initalisieren (Formatieren) oder das Dateisystem des Datenträgers überprüfen
EPG	In diesem Menü können Sie diverse Einstellungen zur Anzeige des elektronischen Programmführers vornehmen
HDMI-CEC	De/Aktivieren der HDMI-CEC Funktion. Über HDMI CEC lassen sich Geräte, wie Fernseher, Blu-ray-Player, Sat-Receiver, Verstärker und herstellerübergreifend kontrollieren.
Untertitel	Einstellungen zur Anzeige und Aussehen der Untertitelung
DVD Player	De/Aktiviert die Anzeige des DVD Players im Media Center. Aktivierung ist nur bei Anschluss eines kompatiblen DVD Players sinnvoll.



SYSTEMSPRACHE

In diesem Menüpunkt (Bild 1) können Sie die Systemsprache konfigurieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Sprache und drücken Sie die **OK** Taste. Speichern Sie Ihre Einstellungen durch Drücken der **grünen** Taste.

NETZWERK

In diesem Menü können Sie die Netzwerkeinstellungen konfigurieren (Seite 29).

LED DISPLAY SETUP

Die diesem Menü (Bild2) können Sie einstellen ob die Uhrzeit im Display des Gerätes angezeigt werden soll. Weitere Einstellungen finden Sie in den Erweiterten Systemeinstellungen (Seite 27).

TESTSCREENS

Hier finden Sie mehrere Testreihen zum genauen Einstellen des Bildschirmes. Grundsätzliche Einstellungen zu dem verwendeten Videoausgang können Sie in den Systemeinstellungen vornehmen (Seite 25).

SYSTEMEINSTELLUNGEN

NETZWERK

In diesem Menüpunkt (Bild 1) können Sie diverse Netzwerkeinstellungen und Verbindungsfunktionen konfigurieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Einstellung, Drücken Sie die **OK** Taste um Diese aufzurufen und wählen Sie mit den ◄► Tasten in den jeweiligen Menüs aus den Einstellungsmöglichkeiten.

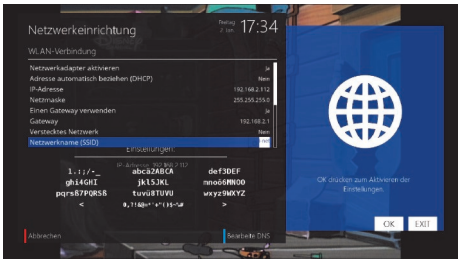
Navigieren Sie mit der Fernbedienung zu *„MENU/ Einstellungen/System/Netzwerk/Geräte-Einstellungen“* um eine Netzwerkverbindung einzurichten. Sofern Sie einen kompatiblen WLAN USB 2.0 Stick angesteckt haben wird Dieser automatisch erkannt und Sie können wählen welche Verbindungsmethode Sie nutzen möchten (Bild 2). Mit der **blauen** Taste können Sie den praktischen Netzwerkassistenten für die Einrichtung der Internetverbindung verwenden (Seite 13).

Um eine LAN-Verbindung manuell einzurichten, verbinden Sie Ihren Internetrouter mit dem Ethernet-Anschluss Ihres Gerätes (Seite 10). In den meisten Fällen sind keine weiteren Einstellungen nötig. Möchten Sie für die Nutzung des Webinterface (Seite 37) eine feste IP Adresse vergeben, können Sie dies im Menü „LAN-Verbindung“ konfigurieren (Bild 3). Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu dem Menüpunkt *„Adapter Einstellungen“* und Drücken Sie die **OK** Taste. Im Menüpunkt „Adresse automatisch beziehen“ drücken Sie die ► Taste um manuelle Einstellungen vorzunehmen (Bild 4). Drücken Sie zum Speichern die **OK** Taste.

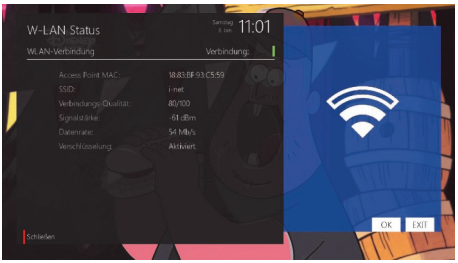
Im o.g. Menü (Bild 3) können Sie bei Verbindungsproblemen einen Netzwerktest ausführen und ggf. die Netzwerkschnittstelle neu starten.

SYSTEMEINSTELLUNGEN

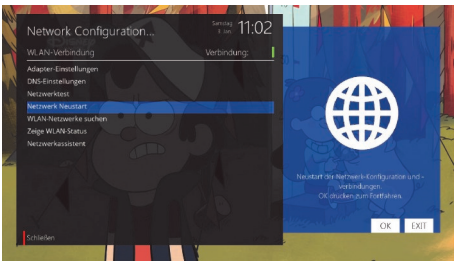
Um eine WLAN-Verbindung manuell einzurichten, wählen Sie den Menüpunkt „*WLAN Verbindung*“ im Netzwerkauswahlmenü (Seite 29). Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu dem Menüpunkt „*WLAN-Netzwerke suchen*““ und Drücken Sie die **OK** Taste. Alle verfügbaren Funknetze werden nun angezeigt (Bild 1). Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und Drücken Sie die **OK** Taste der Fernbedienung. Die Verbindungseinstellungen werden nun angezeigt (Bild 2) und Sie können Einstellungen vornehmen.



Wenn Sie bspw. für die Nutzung des Webinterface (Seite 37) eine feste IP Adresse vergeben möchten, navigieren Sie mit den den ▲▼ Tasten zu dem Menüpunkt „Adresse automatisch beziehen“ drücken Sie hierfür die ▶ Taste um manuelle Einstellungen vorzunehmen.



Um die Verschlüsselung und das Netzwerkkennwort einzustellen, navigieren Sie mit der ▼ Taste weiter nach untern zu dem Menüpunkt „Verschlüsselung“. Mit den ◀▶ Tasten wählen Sie nun die Verschlüsselungsmethode aus. Im Menüpunkt darunter geben Sie nun den WLAN Verbindungsschlüssel ein. Benutzen Sie zur Eingabe die Zifferntastatur Ihrer Fernbedienung, wie bei einem Smartphone.



Zum Abschluss der Einstellungen drücken Sie die **OK** Taste der Fernbedienung. Die Einstellungen werden nun gespeichert und die Verbindung hergestellt (Bild 3).

Im Menü „WLAN Verbindung“ können Sie bei Verbindungsproblemen einen Netzwerktest ausführen und ggf. die Netzwerkschnittstelle neu starten (Bild 4).

KANALSUCHLAUF

Um einen Kanalsuchlauf durchzuführen oder Einstellungen des eingebauten Tuners zu konfigurieren, navigieren Sie in das Einstellungsmenü *„Menü/Einstellungen/Kanalsuchlauf“*. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Einstellung, Drücken Sie die **OK** Taste um Diese aufzurufen und wählen Sie mit den ◄► Tasten in den jeweiligen Menüs aus den Einstellungsmöglichkeiten.

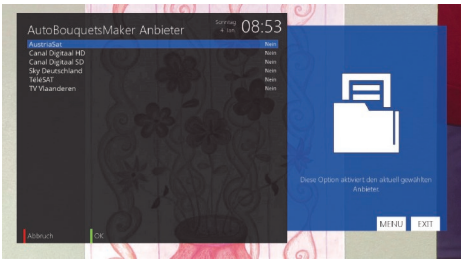
Einstellungen zu Ihrer Satellitenanlage legen Sie im Menüpunkt *„Tuner Konfiguration“* fest. Diese Einstellungen wurden ggf. bereits bei der Systemersteinrichtung (Seite 13) automatisch vom Gerät eingerichtet.

Konfigurationsmodus		Hier können Sie zwischen einfachen und erweiterten Konfigurationsmodus wählen oder den Tuner deaktivieren. Für die meisten Satelliten Konfigurationen genügt der einfache Konfigurationsmodus. Benutzen Sie kein Universal LNB oder möchten Sie Änderungen bspw. an der LNB Spannung vornehmen, benutzen Sie den erweiterten Konfigurationsmodus.
Mode	*Einzeln*	Wenn Sie nur einen Satelliten empfangen und nur ein LNB verwenden, wählen Sie diese Option.
	Toneburst A/B	Diese Option wird verwendet wenn Sie zwei Satelliten mit einem Toneburst Schalter betreiben möchten.
	DISEqC A/B	Diese Option wird verwendet wenn Sie zwei Satelliten mit einem DISEqC Schalter betreiben möchten.
	DISEqC A/B/C/D	Diese Option wird verwendet wenn Sie vier Satelliten mit einem DISEqC Schalter betreiben möchten.
	Rotor/Positioner	Diese Option wird verwendet wenn Sie einen Rotor/Positioner betreiben möchten. Tragen Sie die geographischen Daten Ihres Wohnortes ein. Das von der Firma Stab entwickelte Berechnungsmodul USALS, dreht Ihre Sat Anlage auf den jeweiligen Satelliten automatisch. Möchten Sie USALS nicht verwenden, benutzen Sie den erweiterten Konfigurationsmodus.
Satellit bzw. Port		Wählen Sie hier die Satelliten aus, auf die Ihre Satellitenenfangsanlage ausgerichtet ist. Benutzen Sie dafür die ◄► Tasten Ihrer Fernbedienung
DISEqC senden		Das Gerät sendet im aktivierten Zustand beim Umschalten ein Signal an die DISEqC Weiche
Setze Spannung auf 22Khz		Hier können Sie die 22Khz Spannung de/aktivieren. Wenn Sie kein Universal LNB verwenden wird diese Option ggf. benötigt

Wenn Sie ein Unicable LNB verwenden, müssen sie den Konfigurationsmodus „Erweitert“ in der Tuner Konfiguration wählen (Seite 31) und wie folgt konfigurieren.

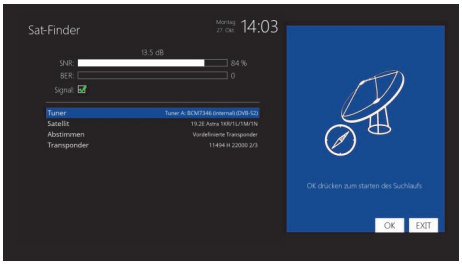
Satellit	Wählen Sie hier den Satelliten aus, auf die Ihre Satellitenemfangsanlage ausgerichtet ist. Benutzen Sie dafür die ◀ ▶ Tasten Ihrer Fernbedienung
LNB	Wählen Sie das zu konfigurierende LNB, bspw. *„LNB1“*
Priority	Wählen Sie die Priorität, bspw. *„Auto“*
LOF	Wählen Sie *„Unicable“*
Unicable Konfiguration	Wählen Sie *„Unicable LNB“*, wenn Sie einen Unicable LNB verwenden. Für die Verwendung einer Unicable Hausverkabelung mit Unicablemultischalter verwenden Sie die Einstellungsoption *„Unicable Matrix“*
Manufacturer	Wählen Sie den Hersteller des Unicable LNB
Type	Wählen Sie die Bezeichnung des Unicable LNB
Kanal	Wählen Sie einen der verfügbaren Kanäle
Frequenz	Nicht veränderbar
DiSEqC-Modus	Wird nicht benötigt

Benötigen Sie erweiterte Einstellungsmöglichkeiten benutzen Sie bitte die Online Dokumentation des Betriebssystems oder nehmen die Hilfe der openATV Community (Seite 38) in Anspruch.



AUTOBOUQUETS MAKER

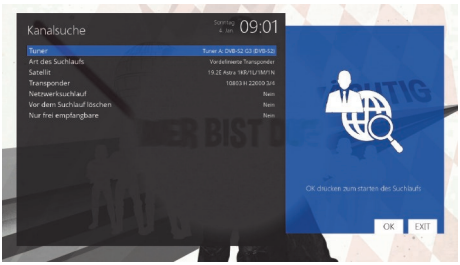
In diesem Menü können Sie automatisiert Senderlistengruppen (Bouquets) vom System erstellen lassen. Manuelle Senderlistenerstellung führen Sie in der Programmübersicht (Seite 16/17) durch.



SATFINDER

Das Gerät verfügt über einen Satfinder, zum leichteren Einstellen eines Satellitenspiegels oder zur Überprüfung der Signalstärke, Signalqualität und Bitfehlerhäufigkeit.

SNR	Signal to Noise (Signal/Rauschabstand)
AGC	Automatic Gain Control (Automatische Verstärkungsregelung)
BER	Bit Error Rate (Bitfehlerhäufigkeit)



KANALSUCHE

Um einen Kanalsuchlauf durchzuführen navigieren Sie in das Einstellungsmenü *„Menü/Einstellungen/ Kanalsuchlauf“.* Sie können zwischen „Automatische Suche“ (Bild 1) und „Manueller Suchlauf“ (Bild 2) wählen. Bei der Automatischen Suche werden alle im Tunerkonfigurationsmenü eingestellten Satelliten durchsucht, bei der manuellen Suche können Sie die Suchparameter selbst definieren. Navigieren Sie mit den ▲▼ Tasten zu der gewünschten Sucheinstellung, drücken die **OK** Taste zum Aufrufen des Menüs und wählen Sie mit den ◄ ► Tasten aus den Einstellungsmöglichkeiten.

Tuner bzw. Suchlauf Tuner

Wenn mehrere Tuner im Gerät verbaut sind, kann man hier den Tuner für die Kanalsuche auswählen

Art des Suchlaufs

Hier können sie auswählen, ob Sie einen vordefinierten Transponder oder einen Satelliten durchsuchen möchten. Folgend können Sie die Suchparameter (Transponder bzw. Satellit) wählen.

Netzwerksuchlauf

Bei der Kanalsuche werden auch neue Transponder (Netzwerke) gesucht.

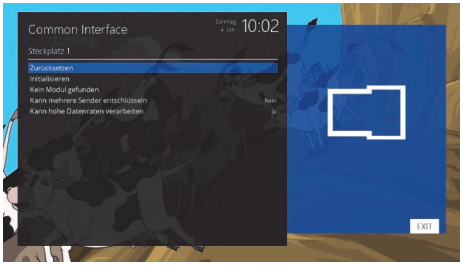
Vor der Suche löschen

Vor der Kanalsuche wird die vorhandene Kanalliste gelöscht. Die Favoritengruppen (Bouquets) bleiben dabei erhalten.

Nur frei empfangbare

Bei dieser Einstellung werden bei der Kanalsuche nur frei emfangbare, nicht verschlüsselte, Sender gesucht.

Drücken Sie die **OK** Taste um den Kanalsuchlauf zu starten.

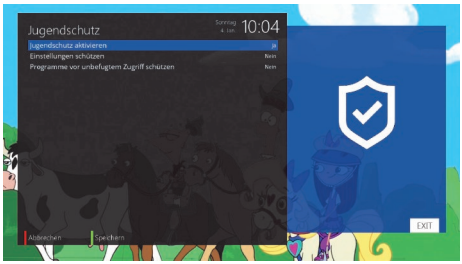


CI (COMMON INTERFACE)

Das Gerät ist mit einem Common Interface (CI) Schacht ausgestattet, womit Sie PayTV Programme entschlüsseln können. Einstellungen können Sie im Menü *„Menü/Einstellungen/CI (Common Interface“* vornehmen.

LAUTSTÄRKEANPASSUNG

In diesem Menü können Sie die Lautstärke einzelner Programme definieren.



JUGENDSCHUTZ

Das Gerät lässt sich mit Jungenschutz betreiben. Einstellungen können Sie im Menü *„Menü/Einstellungen/Jugendschutz“* vornehmen. Durch Drücken der ◀ ▶ Tasten können Sie den Jugendschutz im Menü aktivieren. Sie können Systemeinstellungen mit einer PIN schützen oder Programmlisten nach White - oder Blacklist sperren lassen. *„Whitelist“* bedeutet, dass alle Sender, die nicht zur Liste hinzugefügt wurden gesperrt werden. *„Blacklist“* sperrt dagegen nur ausgewählte Kanäle der Programmliste. Im Menüpunkt *„Service PIN ändern“* können Sie eine PIN festlegen oder ändern. Direkt darunter können Sie die Sperre einzelner Kanäle oder einer Favoritenliste (Bouquet) definieren. Speichern Sie die Einstellungen mit der **grünen** Taste der Fernbedienung.

Werkseinstellungen
Wenn Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen, verlieren Sie sämtliche Konfigurationsdateien (einschließlich Kanalliste, Tuner-Konfiguration...)
Nach der Wiederherstellung wird die WWIO BRE2ZE automatisch neu starten.
Werkseinstellungen wirklich wiederherstellen?
Nein
Ja
DISNEY CHANNEL

WERKSEINSTELLUNGEN

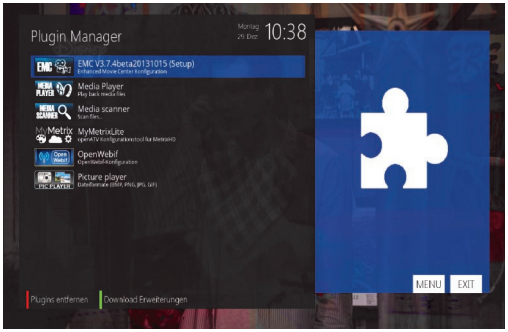
Wenn Sie das Gerät in die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, finden Sie die Funktion unter *„Menü/Einstellungen/Werkseinstellungen“.*

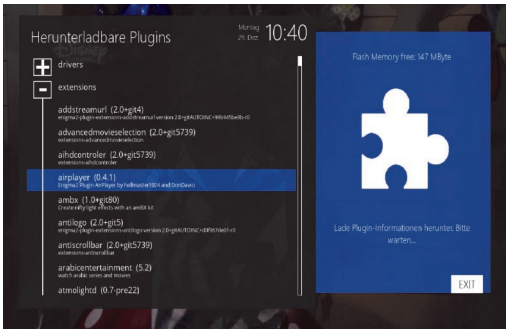
Beim Zurücksetzen in den Werkszustand werden alle Einstellungen unwiderruflich auf dem Gerät gelöscht!

PLUGINS / ERWEITERUNGEN

Sie können den Funktionsumfang Ihres Gerätes einfach durch weitere Anwendungen (sog. Plugins) erweitern. Das Gerät verfügt dafür über ca. 150 MB freien Systemspeicher. Wenn Sie mehrere oder umfangreichere Plugins nutzen möchten ist eine Erweiterung des Speichers mit einem dauerhaft angeschlossenen USB 2.0 Massenspeichers erforderlich.

Den Plugin Manager erreichen Sie durch Drücken der **grünen** Taste auf der Fernbedienung (Bild 1). Hier sehen Sie alle aktuell auf dem System installierten Plugins. Durch Drücken der **grünen** Taste können sie eine Übersicht über weitere im Internet verfügbare Plugins anzeigen lassen (Bild 2). Hierfür ist eine aktive Internetverbindung erforderlich.





Mit den ▲▼ Tasten der Fernbedienung können Sie innerhalb der Pluginliste navigieren, mit der **OK** Taste öffnen Sie Untermenüs. Wenn Sie eine Auswahl getroffen haben, drücken Sie nochmals die **OK** Taste und bestätigen den Downloadvorgang im folgenden eingeblendeten Fenster. Das Plugin wird nun heruntergeladen und installiert. Sie finden es fortan im Plugin Manager (Bild 1).

PLUGIN ENTFERNEN

Möchten Sie ein installiertes Plugin nicht mehr nutzen oder Systemspeicherplatz freigeben, können Sie die Erweiterungen einfach wieder aus dem System entfernen.

- Um ein Plugin zu entfernen drücken Sie die **grüne** Taste der Fernbedienung. Das Plugin Menü wird aufgerufen (Bild 1).
- Drücken Sie die **rote** Taste. Eine Übersicht über alle auf Ihrem System installierten Plugins wird nun eingeblendet.
- Mit den ▲▼ Tasten der Fernbedienung können Sie innerhalb der Pluginliste navigieren, mit der **OK** Taste öffnen Sie Untermenüs.
- Wenn Sie eine Auswahl getroffen haben, drücken Sie die **OK** Taste und bestätigen den Löschvorgang im folgenden eingeblendeten Fenster.
- Das Plugin wird deinstalliert und aus dem System entfernt.

SOFTWAREUPDATE

Die openATV Entwickler und die Community arbeiten ständig an der Erweiterung und Verbesserung Ihrer Firmware. Es ist daher empfehlenswert die Firmware regelmäßig auf den aktuellen Stand zu bringen. Hierfür verfügt das Gerät über eine komfortable Onlineupdate Funktion. Für diese Funktion ist eine aktive Internetverbindung erforderlich.

Drücken Sie die **MENU** Taste der Fernbedienung und navigieren Sie zum Untermenü *„Infopanel/Software Manager/Software aktualisieren“.* Das Gerät sucht nun automatisiert nach verfügbaren Updates.

Sofern Updates für das Betriebssystem oder der installierten Plugins verfügbar sind, werden Diese aufgelistet. Durch Drücken der **grünen** Taste ihrer Fernbedienung starten Sie den Updatevorgang. Warten Sie den Updatevorgang vollständig ab, bis Sie aufgefordert werden das System neu zu starten.

MANUELLES UPDATE

Sie können alternativ die Firmware auch manuell updaten, bspw. wenn das Betriebssystem nicht mehr korrekt startet oder beschädigt ist:

- Laden Sie die aktuellste Firmware unter *„http://images.mynonpublic.com/openatv/current/index.php?open=bre2ze“* im Internet herunter und Entpacken Sie das Archiv
- Kopieren den darin enthaltenen Ordner „bre2ze“ unverändert auf einen mit FAT32 formatierten leeren USB 2.0 Datenträger
- Entfernen Sie alle USB 2.0 Geräte am Gerät und stecken den USB Datenträger mit dem Updateordner in einen USB 2.0 Port des Gerätes
- Schalten Sie das Gerät am Netzschalter aus und wieder ein. Drücken Sie dabei die **X** Taste auf der Frontseite des Gerätes, bis *„EnUP“* im Display erscheint. Drücken Sie nun die ✓Taste am Gerät. Das Update beginnt und kann mehrere Minuten dauern. Der Vorgang darf nicht unterbrochen werden bis sich das Gerät selbstständig neu startet.

WEBSTEUERUNG

Das Gerät ist mit einem voll funktionsfähigen Webinterface ausgestattet und kann damit von jedem PC, Tablet oder Smartphone, das mit einem Webbrowser ausgestattet ist, bedient werden. Für die Verwendung empfehlen wir die Einrichtung einer festen IP Adresse für Ihr Gerät (Seite 29/30). Zum Aufrufen des Webinterface tippen Sie einfach die IP Adresse ihres Gerätes in die Adresszeile des Internetbrowsers auf dem mobilen Endgerät das sich im selben Netzwerk befindet.

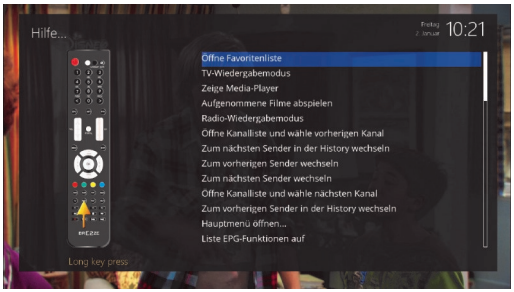
OpenWebif
Open-Source-Webinterface für Linux-Set-Top-Boxen
WWIO BRE2ZE
Disney Channel HD 09:10 - 09:35 Phineas und Ferb
Mach mit beim Quiz / Die Autowäsche. Zeichentrick-Serie, USA 2009
Hauptmenü
Fernsehen
Radio
TV-Multi-EPG
Lautstärke
Lautstärke: 15
Systemfunktionen
Ausschaltmenü
Bildschirmfoto
Nachricht senden
Timer
Fernbedienung
1 2 3
4 5 6
7 8 9
Aktuell
Favoriten
Anbieter
Satelliten
Alle Sender
EPG
Mein TV
Das Erste HD
09:05 - 09:55 Rote Rosen (1875) +45 min
Jana akzeptiert Sebastians Wunsch nach Distanz, die auch ihr vernünftig erscheint. Als aber Merle und selbst Brigitte ihr raten, auf ihr Herz und nicht ihren Kopf zu hören, schmilzt diese Distanz dahin. Aylin will nicht akzeptieren, dass die Stadt Gunter das Jagdschloss für viel Geld abkaufen will. Schließlich gibt es dank Drechsler einen anderen, gemeinen Weg. Theo ist erleichtert: Torben will an seine Unschuld am Lauben-Einbruch glauben. Aber Inge will nicht ruhen, sondern Hannes' gestohlene LPs aufspüren. Eliane und Ben wollen per Kochduell entscheiden, wer das freie WG-Zimmer bekommt. Beide Kandidaten tricksen.Produziert in HD
09:55 - 10:44 Sturm der Liebe (2136) 49 min
ZDF HD
09:05 - 10:30 Volle Kanne - Service täglich +80 min
10:30 - 11:15 Die Rosenheim-Cops 45 min
SAT.1 HD
05:28 - 09:59 SAT.1-Frühstücksfernsehen +49 min
09:59 - 10:57 Auf Streife 58 min
RTL HD
09:00 - 09:30 Unter uns +20 min
09:30 - 10:00 Betrugsfälle 30 min
RTLII HD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Im Webinterface sehen Sie die aktuell laufende Sendung (**1**) und die wichtigsten Programminformationen. Im darunter befindlichen Menü können Sie erweiterte Informationen über die laufende Sendung abrufen (*Aktuell*), Ihre Favoritenlisten anzeigen lassen (*Favoriten*) oder das EPG aufrufen (*EPG*). Durch Klicken auf die Favoritengruppe (**3**), öffnet sich die Programmliste. Klicken Sie auf den Sendernamen um auf dieses Programm umzuschalten (**4**), oder auf den Sendungsnamen um Programminformationen abzurufen (**5**). Auf der rechten Seite befinden sich Symbole (**6**) für die Anzeige des Sender-EPGs, mit der Möglichkeit Timer für Aufnahme oder zum automatisierten Umschalten anzulegen. Das Fernseher-Symbol streamt die laufende Sendung auf ihr mobiles Endgerät. Hierfür ist ggf. ein installierter Medienplayer (bspw. VLC Player) erforderlich. Des weiteren können sie im Menü auf der linken Seite, u.a. komfortabel zwischen TV und Radiomodus wechseln (**7**), die Lautstärke regeln (**8**), verschiedene Systemfunktionen ausführen (**9**) oder eine virtuelle Fernbedienung einblenden lassen (**10**). Darunter befinden sich weitere nützliche Funktionen, wie eine Bearbeitungsmöglichkeit für die Timer , der Aufnahmen oder der Favoritenliste.

! *Sie müssen Sich für die Fernbedienung im selben Netzwerk befinden, wie das Gerät. Möchten Sie außerhalb des Netzwerkes Ihr Gerät fernsteuern, können Sie dies über eine dynamische Anbindung (DynDNS) realisieren. Eine Anleitung dafür finden Sie im Internet.*

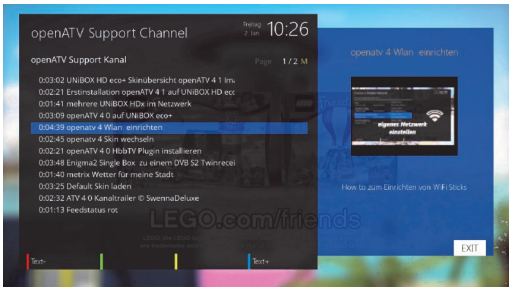
PROBLEMLÖSUNGEN

Das Betriebssystem Ihres Gerätes bietet eine Vielzahl von Hilfestellungen und Anleitungen an, die wir Ihnen hiermit vorstellen möchten.



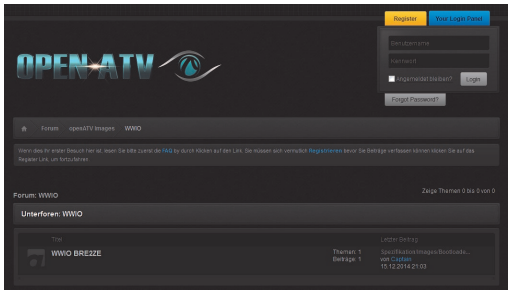
HILFESYSTEM

Um das in der Firmware integrierte Hilfesystem aufzurufen, drücken Sie die **HELP** Taste der Fernbedienung (Bild 1). Mit den ▲▼ Tasten Können Sie aus einer Vielzahl von Anwendungsbeispielen wählen. Mit Drücken der Taste **OK** erklärt Ihnen das System, wie Sie die gewählte Anwendung ausführen.


openATV Support Channel
10:26
openATV Support Kanal
0:03:02 UNIBOX HD eco+ Skinübersicht openATV 4 1 Im
0:02:21 Erstinstallation openATV 4 1 auf UNIBOX HD ecc
0:01:41 mehrere UNIBOX HDx im Netzwerk
0:03:09 openATV 4 0 auf UNIBOX eco+
0:04:39 openatv 4 Wlan einrichten
0:02:45 openatv 4 Skin wechseln
0:02:21 openATV 4 0 HbbTV Plugin installieren
0:03:48 Enigma2 Single Box zu einem DVB S2 Twinrecei
0:01:40 metrix Wetter für meine Stadt
0:03:25 Default Skin laden
0:02:32 ATV 4 0 Kanaltrailer © SwennaDeluxe
0:01:13 Feedstatus rot
openatv 4 Wlan einrichten
How to zum Einrichten von WiFi Sticks
LEGO.com/friends
EXIT

VIDEO TUTORIAL

Die Firmware Entwickler stellen eine Vielzahl von hilfreichen Video Tutorials zur Verfügung (Bild 2). Sofern eine aktive Internetverbindung besteht, können Sie den Menüpunkt unter *„MENU/Informationen/Video Tutorials“* abrufen.



COMMUNITY

Für Support, Fragen oder Wünsche steht Ihnen kostenlos im Internet, unter *„www.opena.tv“,* jederzeit eine freundliche Community zur Verfügung (Bild 3). Hier können Sie sich mit anderen Nutzern austauschen, Hilfe erhalten und anderen Benutzern bei der Bedienung helfen.

ONLINE DOKUMENTATION

Das openATV Betriebssystem besitzt eine umfangreiche Online Dokumentation, die ständig vervollständigt und erweitert wird (Bild 4). Diese Online Dokumentation ist kostenfrei im Internet, unter der Adresse *„http://book.mynonpublic.com“* abrufbar.

PROBLEMLÖSUNGEN

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um die mögliche Ursache zu einem Problem herauszufinden, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Fehler	**Problemlösung**
Die Fernbedienung funktioniert nicht	⇒ Tauschen Sie ggf. die Batterien aus und achten Sie auf korrekte Installation (Seite 7)
Kein Bild oder Ton	⇒ Falscher Anschluss des Audio/Videokabels (Seite 10) ⇒ MUTE Funktion aktiv (Seite 15) ⇒ Videoeingang des TV Gerätes überprüfen
Kein Signal	⇒ Überprüfen Sie das Antennenkabel, ob es richtig angeschlossen wurde (Seite 10) ⇒ Überprüfen Sie im Tuner Konfiguration Menü die Einstellungen zu Ihrem Satellitenanschluss (Seite 31)
Das Display auf der Frontseite leuchtet nicht	⇒ Überprüfen Sie ob das Stecker Netzteil korrekt am Gerät angeschlossen und mit dem Stromnetz verbunden ist (Seite 10) ⇒ Überprüfen Sie die Stellung des Netzschalters (Seite 8)
Keine Aufnahmen möglich	⇒ Dateisystem des angeschlossenen Datenträgers überprüfen (Seite 11) ⇒ Funktion des angeschlossenen Datenträgers überprüfen. Einige externe Festplatten benötigen zum Betrieb an einem Satelliten Receiver ein externes Netzteil für ausreichende Spannungsversorgung ⇒ Aufnahmepfade im System überprüfen (Seite 27)
Drücken der **PORTAL** und den Funktionstasten **F1—F4** bringen eine Fehlermeldung über ein fehlendes Plugin	⇒ Diese Tasten sind vom Werk aus für ein bestimmtes Plugin vordefiniert, können aber optional nach Ihren Wünschen mit beliebigen Funktionen belegt werden. Die Einstellungen für die Funktionstasten und die Portal Taste finden Sie unter „*MENU/Einstellungen/ System/Erweiterte Einstellungen/Menü Anpassungen/ Tastenbelegung*“. Drücken Sie dort die zu belegende Taste und wählen dann die gewünschte Funktion aus.

Sollten Sie trotz eingehender Recherche zu Ihrem Problem keine Lösung gefunden haben oder es liegt offensichtlich ein Defekt an Ihrem Gerät vor, können Sie jederzeit unseren Kundendienst kontaktieren. Informationen dazu finden Sie auf Seite 6 dieses Handbuches.

GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN

Sofern die Produkte im Zeitpunkt des Gefahrübergangs nicht die vereinbarte Beschaffenheit haben, ist die Firma WWIO GmbH zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung/Ersatzlieferung erwirbt die Firma ERS Service GmbH, im Auftrag der Firma WWIO GmbH, mit dem Ausbau/Austausch Eigentum an den ausgebauten / ausgetauschten Komponenten / Geräten. Im Rahmen der Produktion sowie zur Mangelbeseitigung / Ersatzlieferung verwendet die Firma Ersatzteile oder Komponenten, die neu oder neuwertig entsprechend dem jeweils üblichen Industriestandard sind. Die Gewährleistung für Verschleißsteile (z.B. Akkus und Batterien) beträgt 6 Monate. Sofern das Gerät einen eingebauten Datenspeicher hat (Festplatte, Flash-Speicher oder ähnliches), ist der Kunde für eine Datensicherung vor Rücksendung verantwortlich. Die Firma haftet nicht für Datenverluste eingesandter Kundengeräte. Die Firma behält sich das Recht vor, bei eingesandten Geräten die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Bitte notieren Sie sich daher gegebenenfalls Ihre persönlichen Einstellungen. Die Firma haftet nicht für vom Kunden mit dem Gerät eingesandtes produktfremdes Zubehör (z.B. DVDs, Festplatten, Flash-Speicher, Batterien). Die Mangelansprüche werden entsprechend der aktuellen gesetzlichen Gewährleistung erfüllt. Die Gewährleistung gilt nur in dem Land, in dem das Produkt gekauft wurde. Folgendes ist von der Gewährleistung ausgeschlossen: Schäden an der Politur, den Zubehörteilen, den Batterien, unfallbedingte Schäden, Schäden durch Missbrauch, Schmutz, Wasser, Batterieauslauf, Fälschung. Außerdem ausgeschlossen sind Schäden durch Reparaturarbeiten unautorisierter Agenturen und Schäden die durch das Aufspielen eines Firmware Upgrades entstanden sind, es sei denn, es war erforderlich, das Upgrade zu installieren, um zugesicherte Eigenschaften überhaupt erst zu ermöglichen.

Die Firma haftet nicht für Schäden durch Verlust, bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes (getrennt oder mit anderen Geräten zusammen), für Verletzungen des Kunden aufgrund der Benutzung des Gerätes oder aufgrund von so genannter höherer Gewalt oder sonstigen Gründen.

Für eine ordnungsgemäße und reibungslose Abwicklung von Gewährleistungsfällen / Reparaturen benötigen Sie eine RMA-Nummer. Diese erhalten Sie auf unserer Internetseite, per E-Mail oder per Telefon. Senden Sie bitte das Gerät originalverpackt einschließlich aller Zubehörteile mit einer Kopie der Kaufbelegs, einer Fehlerbeschreibung sowie der RMA-Nummer (Bitte auf dem Paket gut sichtbar notieren!) an:

ERS GmbH Elektronik Repair Service
Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Germany

E-Mail: support@ersservice.de
Hotline: +49 (0) 4161 800 24 24

RECYCLINGINFORMATIONEN

WIEDERVERWERTUNG VON ELEKTROGERÄTEN

Das Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recylingfähig sind und wieder verwendet werden können. Diese durchkreuzte Mülltonne auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass das Produkt der Europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht.

Informieren Sie sich über die vor Ort geltende Bestimmungen zur separaten Entsorgung elektronischer Geräte. Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen und entsorgen Sie keine alten Produkte mit dem normalen Hausmüll. Durch eine richtige Entsorgung alter Produkte tragen Sie zum Umweltschutz und zur Gesundheit der Menschen bei.

WIEDERVERWERTUNG VON PAPIER UND PAPPE

Das Materialwiederverwertungssymbol auf dem Verpackungskarton und Benutzerhandbuch bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.

WIEDERVERWERTUNG VON KUNSTSTOFFEN

Das Materialwiederverwertungssymbol auf Kunststoffteilen bedeutet, dass sie recyclingfähig sind. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll.

DER GRÜNE PUNKT

Der Grüne Punkt auf Kartons bedeutet, dass die WWIO GmbH eine Abgabe an die Gesellschaft für Abfallvermeidung und Sekundärrohstoffgewinnung zahlt.

BATTERIEN

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können. Bitte entsorgen Sie Batterien nicht im Hausmüll.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Mit dem CE Zeichen erklärt die Firma WWIO GmbH das dieses Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt. Wenn dieses Produkt entsprechend dieser Bedienungsanleitung genutzt wird, entspricht das Produkt den Anforderungen der R&TTE-Richtlinie.

LIZENZEN & HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Wir weisen an dieser Stelle darauf hin, dass die Firmware des Gerätes Open Source Software enthält, welche unter der GNU General Public License (GPL) und Lesser General Public License (LGPL) lizensiert wird. Um eine GPL / LGPL konforme Verwendung der Programme sicherzustellen, verweisen wir auf die Lizenzbedingungen der GPL / LGPL. Der Lizenztext zur GNU General Public Licence ist im Downloadbereich des Produktes auf unserer Internetseite, sowie auf *http://www.gnu.org* abrufbar!

Unter Zustimmung der GPL und der LGPL stellen wir die Quell-Codes zur Verfügung. Den entsprechenden Code für dieses Produkt können Sie im Internet herunterladen: *https://github.com/oe-alliance* und *https://github.com/openatv*. Sie können den Quellcode unter den Bedingungen der GPL/LGPL-Lizenz verändern und vertreiben. Wir übernehmen allerdings keinen technischen Support für Änderungen am Quellcode!

Sourcecodes sind, wenn sie nicht im Downloadbereich des Produktes abrufbar sind, beginnend ab Kauf bis zu 3 Jahre auf Anfrage per E-Mail zu beziehen!

MARKENZEICHEN
Alle Markenzeichen und Urheberrechte sind das Eigentum Ihrer Besitzer!

HAFTUNGSAUSSCHLUSS
Bestimmte Inhalte und Dienste, die durch dieses Gerät zugänglich sind, sind Eigentum von Dritten und durch Urheberrechts-, Patent-, Markenrechts- und/oder andere Gesetze zum Schutz von geistigem Eigentum geschützt. Derartige Inhalte und Dienste werden ausschließlich für Ihre persönliche, nichtkommerzielle Nutzung bereitgestellt.

WWIO GmbH haftet nicht für Schäden an Soft- oder Hardware oder Vermögensschäden, die durch das Benutzen der Dienste und des Gerätes entstehen, es sei denn diese beruhen auf einem grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Handeln, seiner Erfüllungsgehilfen oder seiner gesetzlichen Vertreter.

Für direkten oder indirekten Schaden - insbesondere Schaden an anderer Software, Schaden an Hardware, Schaden durch Nutzungsausfall und Schaden durch Funktionsuntüchtigkeit des Gerätes, kann die Firma nicht haftbar gemacht werden. Ausschließlich der Benutzer haftet für die Folgen der Benutzung der auf dem Gerät verwendeten Software und der Hardware.

Das Gerät und die verwendete Software wurde mit größter Sorgfalt entwickelt, jedoch können Fehler niemals ausgeschlossen werden. Es kann daher keine Gewähr für die Sicherheit Ihrer Daten übernommen werden!

WWIO Elektronik GmbH
Kante Straße 6a
21629 Neu Wulmstorf

www.wwio.de